ACAΛI – Pulse Insights (Fase 3)

Pulse Insights is de derde fase van het ACAΛI AI-systeem. In deze fase krijgt het systeem een 'bewustzijnslaag' met dashboards, scores en visualisaties. Hierdoor kunnen beheerders, facility managers en duurzaamheidsteams realtime inzichten krijgen in comfort, energieverbruik, luchtkwaliteit en bezettingsgedrag.

# Wat doet Pulse Insights?

- Biedt realtime en historische dashboards voor comfort, energie en luchtkwaliteit.  
- Visualiseert bezetting, bewegingsstromen en gebruik per ruimte (heatmaps en tijdlijnen).  
- Genereert een 'Building Wellness Score' voor elke ruimte of verdieping.  
- Detecteert onregelmatigheden en doet suggesties voor optimalisatie.  
- Vergelijkt prestaties tussen ruimtes, gebouwen en tijdsperiodes.

# Inzichten & scores

- Comfortscore: Gebaseerd op temperatuur, licht, luchtkwaliteit en tevredenheid.  
- Energie-efficiëntiescore: Verbruik per zone, in relatie tot bezetting.  
- Bezettingsanalyse: Gemiddeld gebruik, piekuren, ongebruikte ruimtes.  
- Luchtkwaliteit & ventilatiescore: CO₂, VOC, vocht, temperatuur.  
- AI-aanbevelingen: Op basis van afwijkingen en trends.

# Visualisatie & rapportage

- Aanpasbare dashboards voor bedrijven, ESG-teams of facility managers.  
- Exporteerbare rapporten (PDF, Excel, API) voor maandelijkse opvolging.  
- Integratie met duurzaamheidsrapportering en certificaties (bv. BREEAM, WELL, ESG).

# Vooruitblik naar Pulse Connect (Fase 4)

In Pulse Connect wordt informatie gedeeld over gebouwen heen. Zo ontstaat cross-building intelligence, benchmarking tussen vestigingen en integratie met andere systemen (API's en ecosystemen).